

في

ترم أول 2025

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الصف الرابع الابتدائى



إعداد :

MR: AHMED KORANI

اليوم نعمل ولا نعلم . . وغداً نعلم ولا نعمل

المستكشف النشط



- **ألبرت لين :** هو عالم آثار أمريكى ، استخدم أدوات مختلفة لاستكشاف مواقع أثرية تغنيه عن الحفر .

- أهمية هذه الادوات انها تساعد علماء الاثار بالاستكشاف بطرق بسيطة وسهلة توفر عليهم الجهد والتكلفة .

كما ان هذه الادوات تساعدهم على اجراء مسح فوق الارض يحددون من خلاله الاماكن التى يريدون البحث فيها .

- الطرق المستخدمة لاكتشاف ما فى باطن الارض (مسح فوق الارض) :

١- الصور التى يحصل عليها عن طريق الاقمار الصناعية .

٢- الطائرات بدون طيار . (يتحكم فيها الطيار وهو على سطح الارض) .

٣- نظام تحديد المواقع العالمى GPS يقوم بتحديد مكان ما بواسطة الأقمار الصناعية .

- الادوات التى يستخدمها علماء الآثار لاستكشاف ما فى باطن الارض :

١- الرادار المخترق للأرض : يستخدم فى إيجاد الأجسام المدفونة تحت الارض .

٢- مقياس المغناطيسية : يستخدم للعثور على المعادن الموجودة فى باطن الارض .

٣- نظام تحديد المواقع العالمى GPS يقوم بتحديد مكان ما بواسطة الأقمار الصناعية .



الرادار المخترق للأرض



مقياس المغناطيسية



نظام تحديد المواقع

ملاحظات

*** أصبحت التكنولوجيا ضرورية لجميع أفراد المجتمع فهى تسهل علينا حياتنا وتساعدنا فى اكتشاف كل ما هو جديد ومفيد .**

*** يمكن أيضا للمهندسين المعماريين استخدام هذه الاجهزة قبل البدء فى بناء المبانى للتأكد من عدم وجود أجسام معدنية او غير معدنية مدفونة تحت الارض لتجنب حدوث أضرار بعد ذلك .**

أسئلة على الدرس الاول

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- يستخدم .... لتحديد مكان شىء ما بواسطة الاقمار الصناعية .

(مقياس المغناطيسية - الرادار المخترق للأرض - نظام تحديد المواقع العالمى)

٢- يفيد جهاز مقياس المغناطيسية .... فى مجال عملهم .

(المهندسين - المُعلمين - الأطباء)

٣- يستخدم .... لإيجاد الأجسام المدفونة تحت الارض .

(الرادار المخترق للأرض - نظام تحديد المواقع العالمى - مقياس المغناطيسية)

٤- يعتبر ألبرت لين أحد علماء ....

(الأحياء - الطب - الآثار)

٥- يمكن التقاط صور للاماكن عن طريق ....

(الأقمار الصناعية - طائرات بدون طيار - كل ما سبق)

٦- للكشف عن المعادن المدفونة تحت الارض نستخدم ....

(الرادار المخترق للأرض - نظام تحديد المواقع العالمى - مقياس المغناطيسية)

٧- نظام تحديد المواقع العالمى GPS يستخدم لتحديد الاماكن عن طريق الاتصال بـ ....

(الرادار المخترق للأرض - الاقمار الصناعية - لا شىء مما سبق)

٨- يستخدم .... لتحديد مواقع الأجسام فوق سطح الارض .

(الرادار المخترق للأرض - نظام تحديد المواقع العالمى - مقياس المغناطيسية)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- يجب أن تكون عالماً حتى تتمكن من استخدام التكنولوجيا . ( )

٢- يمكنك الحصول على الصور لبعض الأماكن باستخدام طائرات دون طيار . ( )

٣- تساعدك التكنولوجيا لاجراء مسح فوق الارض لاكتشاف المواقع الأثرية . ( )

٤- يستخدم الرادار المخترق للأرض لتحديد مواقع الاجسام فوق سطح الارض . ( )

٥- يعتمد نظام تحديد المواقع GPS على الاقمار الصناعية لتحديد الاماكن بدقة . ( )

٦- يستخدم مقياس المغناطيسية للعثور على المعادن فى باطن الارض . ( )

٧- اعتمد المهندسون على جهاز المغناطيسية فى تحدد أماكن البناء . ( )

٨- يستخدم الرادار المخترق للأرض لاكتشاف الأجسام المدفونة تحت الارض . ( )

الدرس الثالث

مكونات جهاز الكمبيوتر

الكمبيوتر : هو جهاز إلكترونى لديه القدرة على تخزين البيانات والمعلومات ، ومعالجة هذه البيانات واسترجاعها .

- يمكن استخدامه لكتابة الوثائق ورسائل البريد الالكترونى ، والالعاب وتصفح الانترنت ومقاطع الفيديو وإنشاء جداول البيانات .

أنواع اجهزة الكمبيوتر

١- جهاز الكمبيوتر الشخصى ٢- جهاز الكمبيوتر المحمول Laptop

٣- الجهاز اللوحى Tablet ٤- الاجهزة الذكية

- لكى تتمكن من استخدام الكمبيوتر أنت بحاجة الى :

أ– وحدات الأدخال : تستخدم فى إدخال البيانات data إلى جهاز الكمبيوتر ومنها :

١- لوحة المفاتيح Keyboard : تستخدم فى عملية الكتابة وإدخال الحروف والأرقام .

٢- الفأرة Mouse أو شاشة اللمس : هى بيان توجيهى يعطى الاوامر الى جهاز الكمبيوتر .

شاشة اللمس : تعمل كبديل للفأرة فى إدخال الاوامر عن طريق الشاشة (باللمس) .

٣- الميكروفون Microphone : يستخدم فى إدخال الصوت والموسيقى .

٤- آلة التصوير أو الكاميرا camera : تستخدم فى إدخال الصور والفيديو .

٥- الماسح الضوئى scanner : يقوم بمسح ونسخ (إدخال) صور ورقية ونصوص داخل الكمبيوتر


الفأرة


لوحة المفاتيح


الماسح الضوئى

ب- وحدات الاخراج : مسئولة عن اخراج المعلومات information وعرضها بعد معالجتها . ومنها

١- شاشة العرض screen : عرض المعلومات البصرية (نصوص وصور وفيديو) .

٢- نظام "برايل " الطرفى : عرض نص مكتوب بحسب نظام برايل (خاص بالمكفوفين) .

٣- مكبر الصوت (السماعات) Speaker : اخراج معلومات سمعية (صوت وموسيقى) .

٤- مركب الكلام Speech Synthesizer: يتيح التكلم لغير الناطقين وإخراج كلمات سمعية .

٥- آلة الطباعة Printer : تقوم بإخراج نصوص وصور على الورق .

ملاحظات

* جهاز الكمبيوتر يعتمد عليك أنت ، فعندما تعطى بيانات جيدة ومفيدة تحصل على نتائج جيدة .

* تعتبر شاشة اللمس Touch Screen وحدة إدخال وإخراج فى نفس الوقت .

* لوحة مفاتيح برايل خاصة بالمكفوفين وتعبر بديلة للوحة المفاتيح .



الطابعة السماعات شاشة العرض

أسئلة على الدرس الثالث

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- يستخدم .... فى إدخال النصوص والصور والرسومات من الورق الى جهاز الكمبيوتر .

(الميكروفون - الماسح الضوئى - مركب الكلام)

٢- هناك نوع من أجهزة الكمبيوتر يشتغل عن طريق اللمس وهو ....

(الجهاز اللوحى - الكمبيوتر الشخصى - كل ما سبق)

٣- لإدخال الحروف والأرقام الى جهاز الكمبيوتر نستخدم ....

(لوحة المفاتيح - الميكروفون - الفأرة)

٤- يتم إخراج المقاطع الصوتية من جهاز الكمبيوتر عن طريق ....

(شاشة العرض - مركب الكلمات - مكبر الصوت)

٥- الكمبيوتر جهاز إلكترونى يقوم بمعالجة .... (البيانات - المعلومات - لا شىء مما سبق)

٦- بواسطة ...... يتم الحصول على معلومات بصرية للنصوص والصور التى تم إدخالها للكمبيوتر .

(آلة الطباعة - مركب الكلام - شاشة العرض)

٧- يمكن استخدام جهاز الكمبيوتر فى .... (كتابة الوثائق - إرسال البريد الالكترونى - كل ما سبق)

٨- يمكن .... غير الناطقين (البُكم) من التحدث . (الميكروفون - مركب الكلام - السماعات)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- يُدخل المستخدمين البيانات Data الى جهاز الكمبيوتر عن طريق وحدت الاخراج . ( )

٢- الكمبيوتر لديه القدرة على تخزين البيانات والمعلومات واسترجاعها فى أى وقت . ( )

٣- تستخدم آلة التصوير فى إدخال الصور وملفات الفيديو الى جهاز الكمبيوتر . ( )

٤- يعتبر المستخدم هى العنصر الاساسى لاستخدام جهاز الكمبيوتر بالشكل الصحيح . ( )

٥- أجهزة الإدخال مسئولة عن اخراج البيانات بعد معالجتها . ( )

٦- يمكن استخدام الكمبيوتر لإنشاء وتعديل جداول البيانات والعروض التقديمية . ( )

٧- لإخراج نسخ ورقية من المعلومات نقوم باستخدام الماسح الضوئى . ( )

٨- تعتبر شاشة اللمس وحدة إدخال وإخراج معاً . ( )

الدرس الرابع

البرمجيات وأنظمة التشغيل



البرمجيات

هى مجموعة من البرامج والتطبيقات تساعد المستخدم على القيام بالمهام التى يحتاجها .

- تعد هذه البرمجيات جزء أساسى من مكونات الكمبيوتر .

- تتضمن البرمجيات نظام التشغيل الذى يكون مسئولاً عن تشغيل الكمبيوتر .

نظام التشغيل :

- يعتبر الوسيط بين المستخدم وجهاز الكمبيوتر .   – لا يعمل الكمبيوتر بدون نظام التشغيل .

- يساعد المستخدم على تشغيل البرامج المختلفة .

– من أشهر أنظمة التشغيل الويندوز Windows



أنوع البرمجيات :

- برنامج العروض التقديمية Power Point : يساعد على عرض المعلومات بطريقة جذابة .

- برنامج معالج الكلمات Microsoft Word : يستخدم فى تنسيق الكلمات وكتابة التقارير .

- برنامج جوجل كروم Google Chrome : احد متصفحات الانترنت ، يساعدك على تصفح مواقع الانترنت .

- **وحدة المعالجة المركزية CPU** : تستخدم فى التحكم فى البيانات وفى طريقة معالجتها كى يتم اخراجها للمستخدم .

- مثال لتوضيح طريقة معالجة الكمبيوتر للبيانات فى برنامج Word :

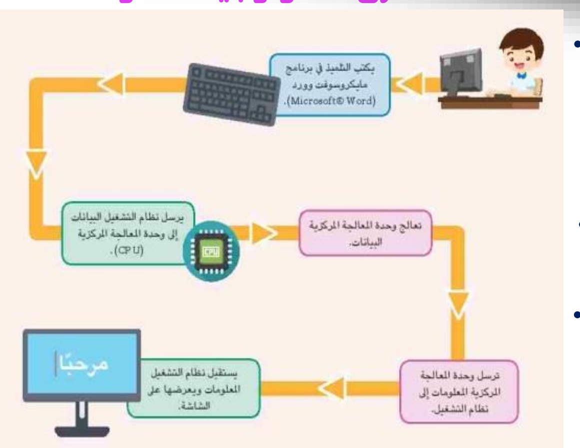
١- يقوم المستخدم بالكتابة فى برنامج word .

٢- يرسل نظام التشغيل البيانات الى وحدة المعالجة المركزية .

٣- تعالج وحدة المعالجة المركزية البيانات .

٤- ترسل وحدة المعالجة المركزية المعلومات لنظام التشغيل .

٥- يستقبل نظام التشغيل المعلومات ويعرضها على الشاشة .



أسئلة على الدرس الرابع

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- تستقبل .... البيانات وترسلها الى نظام التشغيل الذى يترجم هذه البيانات .

(البرمجيات - الأجهزة - وحدة المعالجة المركزية)

٢- يستخدم برنامج .... فى تصفح مواقع الويب المختلفة .

(جوجل كروم Google Chrome - معالج الكلمات Word - العروض التقديمية)

٣- .... هو الوسيط بين المستخدم وجهاز الكمبيوتر .

(نظام التشغيل - وحدة المعالجة المركزية - الاجهزة)

٤- يعتبر .... أشهر أنظمة التشغيل المستخدمة .

(Google Chrome - Word - Windows)

٥- يستخدم برنامج .... فى كتابة التقارير وتنسيق الكلمات .

(معالج الكلمات - العروض التقديمية - جوجل كروم)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- يعتبر نظام التشغيل نوع من أنواع البرمجيات . (   )

٢- برنامج العروض التقديمية يساعدك على عرض المعلومات . (   )

٣- يمكن ان يعمل جهاز الكمبيوتر بدون نظام التشغيل . (   )

٤- البرمجيات مجموعة من التطبيقات تساعد المستخدم على القيام بالمهام المختلفة . (   )

٥- تستقبل وحدة المعالجة المركزية المعلومات وتعرضها على الشاشة . (   )

٦- المستعرض Browser هو أحد التطبيقات التى تساعدك على تصفح مواقع الانترنت . (   )

السؤال الثالث : ضع كلاً من الكلمات التالية فى المكان المناسب لها فى الجدول

(برنامج معالج الكلمات - تطبيقات الالعاب - ويندوز - شاشة العرض -

لوحة المفاتيح -وحدة المعالجة المركزية - العروض التقديمية)

الأجهزة	أنظمة التشغيل	البرمجيات



دعم الأشخاص ذوى الهمم



التكنولوجيا المساعدة

تساعد الأشخاص ذوى الهمم فى أعمال يجدون صعوبة فى القيام بها .

من أمثلة التكنولوجيا المساعدة

١- برمجيات تكبير الشاشة : تساعد الاشخاص الذين يعانون من ضعف البصر التفاعل مع جهاز الكمبيوتر ، وذلك لانها تقوم بتكبير كل شىء على شاشة الكمبيوتر من كلمات وصور وغيرها .

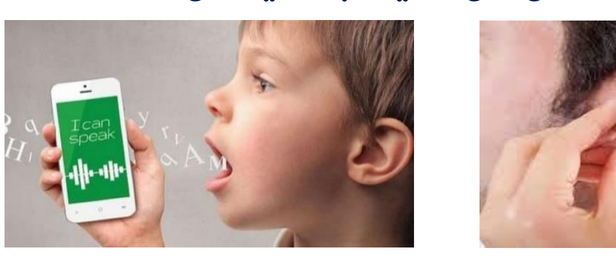
٢- سماعات الأذن : تساعد الأشخاص الذين يعانون من مشاكل فى السمع ويمكن توصيل هذه السماعات بالتليفون المحمول واستخدامها .

٣- برمجيات التواصل البديلة : هى برمجيات تساعد الاشخاص ذوى الهمم على التواصل الشفهى واللغوى مع الآخرين ، وذلك من خلال برمجيات خاصة بجهاز الكمبيوتر تقوم بتحويل النص المكتوب الى حديث مسموع والعكس .

٤- الادوات الرياضية : هى ادوات معينة تتيح للهواة من ذوى الهمم القيام بالانشطة العادية والمختلفة ، مثل طابات كرة القدم التى تصدر صوتاً ، والدراجات الهوائية الثلاثية العجلات والتى يمكن تشغيلها بواسطة اليدين .

مثال : ألبرت لين كانت ساقه مبتورة وبواسطة الأطراف الصناعية التى حصل عليها بفضل التكنولوجيا المساعدة تمكن من القيام بالعديد من مهامه .





أسئلة على الدرس الخامس

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- .... تساعد الاشخاص الذين يعانون من مشاكل فى السمع فى ممارسة مهامهم .

(برمجيات تكبير الشاشة - برمجيات التواصل البديلة - سماعات الاذن)

٢- تساعد .... الاشخاص ذوى الهمم من التواصل الشفهى واللغوى مع الآخرين .

(برمجيات التواصل البديلة - برمجيات تكبير الشاشة - سماعات الأذن)

٣- عالم الآثار ألبرت ألين اعتمد على التكنولوجيا المساعدة لانه يعانى من ....

(ضعف البصر - بتر ساقه - ضعف السمع)

٤- تسمح ..... للأشخاص ذوى الهمم الذين فقدوا أحد أطرافهم من ممارسة أنشطتهم المختلفة .

(برمجيات تكبير الشاشة - سماعات الاذن - الأدوات الرياضية)

٥- تقوم .... بتحويل النص المكتوب الى مسموع أو العكس .

(برمجيات التواصل البديلة - سماعات الاذن - برمجيات تكبير الشاشة)

٦- تساعد .... الاشخاص الذين يعانون من ضعف البصر فى التعامل مع الكمبيوتر .

(برمجيات تكبير الشاشة - برمجيات التواصل البديلة - الأدوات الرياضية)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- الدراجات الهوائية الثلاثية العجلات من الادوات الرياضية التى تساعد ذوى الهمم . ( )

٢- كان ستيفن هوكينج عالماً مشهوراً وكان يستخدم التكنولوجيا المساعدة للتواصل مع الآخرين ( )

٣- سماعات الاذن تساعد ضعاف البصر على التعامل مع الكمبيوتر . ( )

٤- التكنولوجيا المساعدة تساعد ذوى الهمم على القيام باعمال يجدون صعوبة فى القيام بها . ( )

٥- لا يستطيع ضعاف البصر من التعامل مع أجهزة الكمبيوتر . ( )

٦- طابات كرة القدم تصدر اصوات تساعد الرياضين ممن يعانون من ضعف البصر للوصول للكرة . ( )

تكنولوجيا المعلومات - المشكلات الشائعة والحلول

هناك العديد من المشكلات التى قد تواجهك عند استخدام تكنولوجيا المعلومات وخاصة جهاز الكمبيوتر وأجهزة المحمول ومن هذه المشكلات :

المشكلة : عدم التمكن من فتح تطبيق ما على جهاز الكمبيوتر :



الحل

١- أعد تشغيل الجهاز وفتح التطبيق من جديد .

٢- التأكد من تحديث البرمجيات .

٣- مسح التطبيق وإعادة تثبيته من جديد .

المشكلة : فأرة التحكم mouse لا تعمل/ عدم التمكن من الكتابة باستخدام لوحة المفاتيح Keyboard

الحل

١- تأكد من توصيل كابل الفأرة أو لوحة المفاتيح فى المكان المناسب باللوحة الام motherboard ويفضل بعد ذلك إعادة تشغيل الجهاز .

٢- قد يكون هناك خلل فى فأرة التحكم / لوحة المفاتيح وتحتاج الى استبدالها .



المشكلة : توقف الشاشة عن عرض البيانات والمعلومات :



١- اضغط على ازرار Ctrl و Alt و Del معا لمدة قصيرة من الزمن .

٢- إطفاء الجهاز وإعادة تشغيله .

المشكلة : تعجز عن إيجاد ملف معين :

الحل

١- حاول البحث بواسطة صندوق البحث Search Box الموجود فى قائمة ويندوز windows .

٢- ابحث فى مجلد التنزيلات Downloads ،

أو ابحث فى مجلد المستندات Documents اذا كنت تبحث عن ملف من نوع مايكروسوفت ورد word ،

وإذا كنت تبحث عن صورة ابحث فى مجلد الصور Pictures .

ملحوظة : فى حالة عدم نجاح اى حل من الحلول السابقة ، اطلب المساعدة من معلمك أو أحد أفراد أسرتك .

أسئلة على الدرس السادس

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- فى حالة توقف شاشة الكمبيوتر عن الاستجابة نقوم بالضغط على مفاتيح ....

(Ctrl + Alt + Del - Alt + Del - Ctrl +Shift +Del)

٢- اذا كنت تبحث عن صورة فى جهاز الكمبيوتر نقوم بالبحث فى مجلد ....

(Download - Pictures - Documents)

٣- يفضل بعد إصلاح أو إعادة تركيب الفأرة بالجهاز ....

(تحديث التطبيقات - حذف أحد التطبيقات - إعادة تشغيل الجهاز)

٤- فى حالة عدم التمكن من فتح تطبيق معين على الكمبيوتر يجب ....

(تحديث البرمجيات - مسح التطبيق وتثبيته من جديد - كل ما سبق)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- إذا كان مؤشر الفأرة لا يعمل يجب عليك تحديث البرمجيات على الجهاز . ( )

٢- عند توقف الشاشة عن عرض المعلومات يجب استبدالها بأخرى . ( )

٣- عند تحميل ملف من الانترنت نبحث عنه فى مجلد Download . ( )

٤- إعادة تشغيل الجهاز يساعد على حل معظم المشاكل . ( )

٥- نضغط على مفاتيح Ctrl + Alt + Del عند توقف شاشة الكمبيوتر عن الاستجابة . ( )

٦- يفضل تحديث تطبيقات الكمبيوتر بشكل مستمر . ( )

٧- عند اصلاح وإعادة تركيب الفأرة يفضل إعادة تشغيل الجهاز . ( )

٨- للبحث عن ملف مكتوب ببرنامج word نقوم بالبحث فى مجلد Pictures . ( )



جمع البيانات وتحليلها والتعبير عنها فى رسوم بيانية

حتى يتمكن العلماء من دراسة الظواهر وحل المشكلات ، لا بد من جمع البيانات المتعلقة بها وتحليلها والتعبير عنها فى رسوم بيانية ، عن طريق الخطوات الاتية :

١- جمع البيانات :

يتم جمع البيانات من مصادرها المختلفة والاكثر شيوعاً مثل :

الكتب والمقالات (الرقمية والمطبوعة) - استطلاعات الرأى

السجلات والتقارير - التجارب .

- يجب التأكد من صحة المعلومات التى تجمعها ودقتها والحرص على استخدام مصادر موثوقة .

٢- تحليل البيانات :

وهى عملية مراجعة ومعالجة البيانات التى جمعتها ، لتكتشف منها معلومات جديدة مثل ما حدث فى الماضى وما قد يحدث فى المستقبل ، وما يجب عليك فعله ؟

- فقد تجمع كم هائل من البيانات لذلك من الافضل البحث عن جوانب محددة لهذه البيانات لتفهمها بصورة أفضل بهدف تنظيمها فى رسم بيانى .

عرض البيانات

- الرسم البيانى : عندما تنتهى من تحليل المعلومات التى تم التوصل إليها تصبح جاهزة للتعبير عنها فى صورة رسم بيانى . حتى يسهل قراءة وفهم هذه البيانات .

- يعد الرسم البيانى العمودى الاكثر شيوعا حيث يعرض فئات مختلفة من المعلومات ويقارن بينها .

- يمكن عمل الرسوم البيانية على ورق أو باستخدام برنامج الجداول الحسابية Excel .

أسئلة على الدرس السابع

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- يعتبر الرسم البيانى الاكثر شيوعا واستخداماً هو ....

(الرسم البيانى الافقى - الرسم البيانى العمودى - كل ما سبق)

٢- يتم مراجعة البيانات وتنظيمها وفهم معانيها فى مرحلة ....

(جمع البيانات - تحليل البيانات - عرض البيانات)

٣- يمكن .... من مصادر مختلفة مع استخدام دائماً المصادر الموثوقة .

(جمع البيانات - تحليل البيانات - عرض البيانات)

٤- يمكن إنشاء الرسوم البيانية باستخدام برنامج ....

(Powerpoint - Excel - Word)

٥- يفضل استخدام .... لسهولة قراءة البيانات التى قمت بجمعها وتحليلها .

(الكتب والمقالات - استطلاعات الرأى - الرسم البيانى)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- تعتبر المقابلات من المصادر الرقمية لجمع البيانات . ( )

٢- يفضل استخدام مصادر موثوقة عند جمع البيانات . ( )

٣- عند جمع البيانات من مصادر مختلفة نقوم بعرضها مباشرة عن طريق الرسم البيانى . ( )

٤- عند إنشاء رسم بيانى نقوم باستخدام برنامج جداول البيانات Excel . ( )

٥- تعتبر التجارب واستطلاعات الرأى من مصادر جمع البيانات . ( )

٦- يمكن تصميم وإنشاء الرسم البيانى على ورق . ( )

السؤال الثالث حدد اى من المصادر التالية لجمع البيانات (رقمية أم ورقية أم الاثنين معاً)

الكتب - المقالات - التقارير

استطلاعات الرأى - التجارب - المقابلات

الاختبار الاول على المحور الاول

السؤال الاول : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- أجهزة الإخراج تساعد على معالجة البيانات . (   )

٢- مركب الكلام هو جهاز يتيح لغير الناطقين التحدث . (   )

٣- يستخدم جهاز الرادار المخترق للأرض فى إيجاد الأجسام تحت سطح الأرض . (   )

٤- وحدة المعالجة المركزية CPU هى نوع من البرمجيات . (   )

٥- التكنولوجيا المساعدة تساعد الأشخاص ذوى الهمم على ممارسة حياتهم اليومية . (   )

السؤال الثانى : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- يستخدم .... كوسيلة للاتصال فى العصر الحديث .

(البريد الإلكترونى - المخطوطات - ألة باسكالين)

٢- يعتبر برنامج power point من ....

(وحدات الإدخال - البرمجيات - وحدات الإخراج)

٣- تستخدم .... لمساعدة الرياضيين المكفوفين على ممارسة كرة القدم .

(الدراجات الهوائية - الأطراف الصناعية - الطابات)

٤- فى حالة عدم القدرة على فتح تطبيق ، فأنت بحاجة الى ....

(إعادة تشغيل الجهاز - حذف التطبيق - استبدال الفأرة)

٥- يستخدم .... لمسح ونسخ الورق إلى داخل الكمبيوتر .

(شاشة العرض - الطابعات - الماسح الضوئى)

السؤال الثالث : اكمل مستعينا بالكلمات الآتية :

(برمجيات تكبير الشاشة - برنامج word - مكبرات الصوت - وحدات الإدخال - الرسوم البيانية)

١- تمكنك .... من إخراج المقاطع الصوتية .

٢- .... هى الأجهزة التى تقوم بإدخال البيانات الى جهاز الكمبيوتر .

٣- يستخدم .... لكتابة التقارير والابحاث على جهاز الكمبيوتر .

٤- يمكنك عرض المعلومات التى قمت بجمعها وتحليها من خلال ....

٥- يستطيع ذوو الهمم من ضعاف البصر التعامل مع الكمبيوتر من خلال ....

الاختبار الثانى على المحور الاول

السؤال الاول : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- يعتبر جهاز الكمبيوتر أسرع من الإنسان فى إنجاز المهام المختلفة . ( )

٢- من مميزات الرسم البيانى سهولة قراءة النتائج . ( )

٣- عملية إدخال البيانات هى آخر مرحلة للوصول للمعلومة النهائية . ( )

٤- يعتمد السائحون على نظام تحديد المواقع GPS لتحديد الأماكن المختلفة . ( )

٥- ظهرت الكهرباء لأول مرة فى عصر الثورة الميكانيكية . ( )

السؤال الثانى : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- عند العجز عن الوصول لملف او صورة بجهاز الكمبيوتر نستخدم ....

(برنامج word - صندوق الادوات - صندوق البحث)

٢- .... أحد أجهزة الإخراج الملحقة بجهاز الكمبيوتر .

(مكبر الصوت - لوحة المفاتيح - الميكروفون)

٣- يعد .... من أنظمة التشغيل .

(Excel - word - Windows)

٤- الأقمار الصناعية ظهرت فى عصر الثورة ....

(الميكانيكية - الإلكترونية - الكهربائية الميكانيكية)

٥- يستخدم .... لإيجاد الأجسام المعدنية المدفونة تحت الأرض .

(الرادار المخترق للأرض - مقياس المغناطيسية - نظام تحديد المواقع)

السؤال الثالث : اكمل مستعينا بالكلمات الآتية :

(الفأرة - سماعات الأذن - التكنولوجيا المساعدة - وحدة المعالجة المركزية - الجداول الحسابية Excel)

١- .... تساعد ذوى الهمم على القيام بمهامهم اليومية بسهولة .

٢- يستخدم .... فى إنشاء وعمل الرسوم البيانية .

٣- تستخدم .... لتوجيه الأشياء بالاختيار او السحب والادراج .

٤- يقوم .... بمعالجة البيانات وتحويلها الى معلومات .

٥- تساعد .... ضعاف السمع على التواصل مع الآخرين .

مخاطر الانترنت ووسائل الحماية منها

التواصل عبر شبكة الانترنت



تعددت طرق التواصل عبر الانترنت سواء باستخدام أجهزة الكمبيوتر ، أو الهواتف ، أو الاجهزة اللوحية .

- يمكنك التواصل مع زملائك باستخدام الرسائل النصية الفورية او الرسائل الالكترونية ، والمحادثة عبر المنتديات

مخاطر التواصل عبر شبكة الانترنت :

١- تواصل بعض الاشخاص لأغراض سيئة مثل سرقة معلوماتك الشخصية .

٢- يمكن ان تصادف شخص غير لطيف يبعث داخلك شعور بعدم الامان ,

٣- تلقى الرسائل المزعجة spam :

وهى رسائل غير مرغوب فيها تهدف الى الاعلان عن منتج ما أو الحصول على معلومات منك وربما تتضمن هذه الرسائل فيروسات أو روابط إلكترونية غير معروفة .

كيف تحمى نفسك عبر شبكة الانترنت ؟



١- التأكد من معرفة هوية الشخص الذى تراسله عبرالانترنت .

٢- لا تضغط على روابط إلكترونية غير معروفة وتجهل محتواها .

٣- لا تشارك بياناتك الشخصية على الانترنت بدون استشارة معلمك أو أحد أفراد أسرتك .

٤- اذا صادفك شخص غير لطيف ويضايقك قم بحجب Block لهذا الشخص .

٥- عند نشر معلومات خاصة احرص ان تكون متاحة لأفراد أسرتك وأصدقائك فقط .

٦- فكر دائما قبل نشر أى شىء وخاصة الصور ومقاطع الفيديو .

٧- إذا ظهر أمامك بشكل غير مقصود مشهد غير لائق او غير آمن غادر هذا الموقع الالكترونى وأخبر معلمك .

٨- فكر جيدا قبل تنزيل الملفات من الانترنت فقد تحتوى هذه الملفات على الفيروسات التى تضر الكمبيوتر .

ملاحظات هامة

الحجب Block : عندما تقوم بحجب شخص ما فإن هذا الشخص لا يرى منشوراتك او الاتصال بك .

المواقع الإلكترونية الغير آمنة : هى المواقع التى تهدف إلى سرقة بياناتك الشخصية ومعلوماتك

تنزيل الملفات Down Load :

هى خاصية تمكنك من تنزيل بعض الملفات من الانترنت وحفظها على جهازك ، لتتمكن بعد ذلك من فتحها او الاطلاع عليها فى اى وقت دون الحاجة الى الاتصال بالانترنت .

أسئلة على الدرس الثانى

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- .... تهدف للإعلان عن منتج ما او الحصول على معلومات منك .

(الرسائل المزعجة Spam - الفيروسات - الرسائل النصية)

٢- عندما تقوم بعمل .... لشخص ما فإنه لا يمكن ان يرى منشوراتك ولا يتواصل معك .

(Add - Block - Delete)

٣- عندما تقوم بتنزيل ملف من على الانترنت فأنك تجده فى مجلد ....

(Down load - Documents - Pictures)

٤- أرسل لك صديقا بريد إلكترونى مرفق معه ملف يجب عليك ....

(فتح الرسالة وتنزيل الملف - حجب صاحب الرسالة - الاتصال به والتأكد اذا كان هو من ارسل ذلك)

٥- يتسبب الضغط على روابط غير معروفة ....

(وجود معلومات مهمة - غلق الجهاز - تنزيل الفيروسات)

٦- أرسل لك أحد الاصدقاء صورة غريبة ومخيفة كيف عليك أن تتصرف ....

(ترسل الصورة الى جميع أصدقائك - تخبر ولى أمرك لمساعدتك - تنسخ الصورة على جهازك)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- يمكن لأى شخص ان يتواصل معك عبر الانترنت حتى لو قمت بحجبه block . ( )

٢- يمكنك التواصل مع زملائك باستخدام الرسائل النصية الفورية . ( )

٣- البيانات الشخصية هى اسمك وعنوانك واسم مدرستك . ( )

٤- ليس من الضرورى معرفة الشخص الذى اجرى معه محادثة عبر الانترنت . ( )

٥- يجب عدم مشاركة بياناتك الشخصية عبر شبكة الانترنت . ( )

٦- لا يوجد مخاطر واضرار من استخدام شبكة الانترنت . ( )

٧- يجب التحقق من الموقع الالكترونى الذى تقوم بتنزيل الملفات منه . ( )

٨- احرص على ان تكون معلوماتك الخاصة متاحة للجميع ليتمكنوا من الوصول إليك . ( )

السؤال الثالث : اكمل مستعينا بالكلمات الاتية :

(الحجب Block - التنزيل Download - الرسائل النصية الفورية - المعلومات الشخصية - الرسائل المزعجة Spam

١- رسائل إلكترونية تصلك من عنوان بريد إلكترونى غير معروف وتحتوى على إعلانات هى ....

٢- عندما تقوم بـ .... ملف ما تحفظه فى جهازك .

٣-إذا قمن بـ .... لشخص ما فلن يتمكن هذ الشخص من التواصل معك أو رؤية حسابك .

٤- فكر جيدا قبل ان تشارك عنوانك أو أى .... أخرى مع شخص أخر على الانترنت .

٥- يمكنك ان تستخدم .... للتواصل مع أصدقائك .

استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات بطريقة صحيحة وأخلاقية

نشر المعلومات على شبكة الانترنت

- احترام خصوصية الآخرين ، فعندما تريد نشر معلومات عن أصدقائك على مواقع التواصل الاجتماعى والاشارة إليهم يجب الاستئذان منهم أولاً .

- ان يكون ما تنشره مفيد وجيد ولا يضر بالآخرين ، وان كان غير ذلك فلا تنشره .

الاشارة Tag : هى تحديد هوية الشخص فى منشور او صورة او مقطع فيديو ويمكن لأى شخص لديه الوصول لصفحتك رؤية ذلك .

كما ان هذا يتضمن رابط الملف الشخصى الخاص بالشخص المشار إليه لذلك يجب استئذانه أولاً .

ذكر مصدر المعلومات وأصحابها

- عند البحث عن معلومات ونشرها على الانترنت يجب ذكر مصدر هذه المعلومات .

مثال : إذا كنت تقوم بعمل عرض تقديمى بواسطة

برنامج PowerPoint يجب ان توثق مصدر المعلومات التى شاركتها .



احترم القانون

تأكد دائما أثناء استخدام شبكة الانترنت من احترام القانون ، فلا تذهب الى المواقع الالكترونية المحظورة فربما تنشر معلومات غير دقيقة او غير أخلاقية .

- استشر معلمك أو أحد افراد أسرتك قبل الدخول الى موقع إلكترونى جديد .

الاثار الإيجابية لأدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



١- إمكانية الاطلاع على الاخبار بضغطة واحدة على فأرة التحكم Mouse .

٢- تحميل الفيديوهات والصور وتنزيلها على جهازك ومشاهدتها عندما تريد .

٣- التواصل مع أصدقائك وأفراد عائلتك أينما كانوا فى اى مكان فى العالم .

الاثار السلبية لأدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات :

١- الافراط فى استخدام الأجهزة الإلكترونية يجعلك تشعر بإجهاد فى عينيك او تعانى من الصداع

٢- يعتمد بعض الاشخاص كليا على موقع جوجل Google للبحث عن الاجابات على أسئلتهم كلياً على الرغم من ان هذا الموقع لا يعطى دائماً الاجابات الصحيحة .

أسئلة على الدرس الثالث

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- عند عمل إشارة لصديق لك على منشور على مواقع التواصل الاجتماعى يجب عليك ....

(عدم استئذانه - تستئذنه قبل النشر - تبلغه بعد نشر المنشور للاطلاع عليه)

٢- يمكن عمل عرض تقديمى باستخدام برنامج ....

(Word - Excel - Power Point)

٣- قضاء الكثير من الوقت فى استخدام التكنولوجيا يؤدى الى ....

(النشاط - الكسل - السعادة)

٤- عند إعداد بحث طلبه منك معلمك من على الانترنت يجب عليك ....

(ذكر مصدر المعلومات - عدم ذكر مصدر المعلومات - تنسب هذه المعلومات لنفسك)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- جميع المعلومات الموجودة على موقع google تكون آمنة وموثوقة . ( )

٢- ليس من الضرورى استئذان صديقك قبل عمل إشارة له على مواقع التواصل . ( )

٣- من ايجابيات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات مساعدة ذوى الهمم . ( )

٤- من مميزات استخدام التكنولوجيا قضاء الكثير من الوقت والترفيه عن نفسك . ( )

٥- عند الاستعانة بمعلومات من على الانترنت يجب عليك ذكر مصدر المعلومات . ( )

٦- من إيجابيات استخدام الانترنت ايجاد المعلومات بطريقة سهلة وسريعة . ( )

٧- يوجد بعض المواقع الالكترونية تنشر معلومات غير دقيقة وغير أخلاقية . ( )

٨- لا تستطيع تحميل الصور والفيديوهات من على شبكة الانترنت . ( )



كيفية البحث عبر الانترنت



البحث بطريقة آمنة

- اختر المتصفحات التى ترسل تنبيهات عند محاولة الدخول الى موقع إلكترونى غير آمن .

- عند تلقى رسالة تحذيرية اعرضها على معلمك أو أحد أفراد أسرتك .

- تتميز بعض المتصفحات بمحركات بحث مخصصة للأطفال تعرض محتويات مناسبة لفئاتهم العمرية يتضمن هذا النوع من المتصفحات تطبيق يتيح للوالدين مراقبة أطفالهم .

- هناك مواقع تعرض فيديوهات غير آمنة ، او تعرض محتوى غير مناسب لعمرك ، فاحرص دائماً على تصفح المواقع المخصصة لعمرك بالاستعانة بمعلمك أو أحد أفراد أسرتك .

- استخدام أدوات المتصفح لمساعدتك على تفادى الضغط على روابط فيديوهات غير لائقة .

البحث بطريقة ذكية



- يفضل كتابة جمل طويلة بدلأ من الاكتفاء بكلمتين او ثلاث .

- يمكنك البحث بالصور بدلاً من الكلمات .

- عند استخدام كلمات مفتاحية عامة وشائعة جداً ، ستحصل على عدد كبير من النتائج غير مرتبطة بموضوع بحثك .

مثال

يوجد حيوان اسمه " جاكوار " وكذلك سيارة علامتها التجارية " جاكوار " ،

إذا كتبت كلمة " جاكوار " فى البحث قد تحصل على اعلانات خاصة بهذه السيارة

لتفادى ذلك اكتب كلمة البحث " حيوان الجاكوار "

ملاحظات هامة

- يستخدم الرمز (+) : قبل الكلمات والحروف التى تريدها فى نتائج بحثك .

- يستخدم الرمز (ـ) : قبل الكلمات التى لا تريد أن يشملها بحثك .

- تستخدم علامتى تنصيص " " : إذا كنت تبحث عن جملة معينة فهذا يساعدك على اختصار النتائج .

مفاهيم هامة

- المتصفح browser : تطبيق أو برنامج يستخدم للوصول الى المعلومات على شبكة الانترنت .

- محرك البحث search engine : تطبيق او برنامج يستخدم للبحث على شبكة الانترنت .

- النتائج results : قائمة من النتائج يتم جمعها وعرضها بالاستناد الى عملية بحث معينة .

أسئلة على الدرس الرابع

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- إذا أردت أن يشمل بحثك على نتائج تضم كلمات مفتاحية معينة نستخدم الرمز ....

((+) - (-) - (" "))

٢- .... برنامج يستخدم للبحث على شبكة الانترنت .

(المتصفح - محرك البحث - النتائج)

٣- يفضل عند البحث كتابة .... للحصول على نتائج دقيقة .

(كلمتين - ثلاث كلمات - جملة كاملة)

٤- إحدى طرق البحث الآمن على شبكة الانترنت ....

(استخدام محركات بحث مخصصة للأطفال - استخدام كلمات كثيرة - استخدام المواقع المجهولة)

٥- إذا أردت ان تبحث عن جملة معينة على الانترنت يجب ....

(تضع قبلها علامة + - تضع قبلها علامة - - تضعها بين علامتى " ")

٦- .... برنامج يستخدم للوصول الى المعلومات على شبكة الانترنت .

(المتصفح - محرك البحث - النتائج)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- جميع متصفحات الانترنت ترسل تنبيهات للمستخدم عند محاولة الدخول لموقع غير آمن . ( )

٢- يمكن البحث على الانترنت باستخدام الصور بدلاً من الكلمات . ( )

٣- يفضل كتابة كلمات قصيرة ومحددة فى عملية البحث . ( )

٤- يوجد محركات بحث مخصصة للأطفال تعرض محتويات مناسبة لفئاتهم العمرية . ( )

٥- المتصفح browser هو برنامج يستخدم للبحث على شبكة الانترنت . ( )

٦- يفضل استخدام الكلمات المفتاحية الشائعة للحصول على نتائج بحثك بسهولة وسرعة . ( )

٧- إذا أردت ان تبحث عن جملية معينة ضع هذه الجملة بين علامتى " " . ( )

٨- احرص دائماً على تصفح المواقع المخصصة لعمرك . ( )

٩- يمكن استخدام أدوات المتصفح لتجنب الضغط على روابط غير لائقة . ( )

١٠- يمكن إضافة الرمز (-) قبل الكلمات التى تريد شمولها فى نتائج بحثك . ( )



من بإمكانه مساعدتك فى حل مشكلاتك أثناء استخدام شبكة الانترنت



التنمر عبر شبكة الانترنت

- هو تصرف أحد الأشخاص بطريقة سيئة تجاه شخص أخر وبشكل متكرر .
- قد يتضمن التنمر منشورات بذيئة ، أو رسائل سيئة ، أو نصوص مؤذية .
- يمكن للمتنمر أن يشارك هذه المنشورات او الرسائل معك وحدك او مع آخرين .
- من الصعب الهروب من هذا النوع من التنمر مما قد يبعث لديك شعور بأنك محاصر .

للتغلب على ذلك :

احرص دائماً على عدم التواصل مع أشخاص مجهولين ، وأن تخبر ولى أمرك بأى موقف تتعرض له

سرقة الهوية

- هو سرقة أحد الاشخاص هويتك او هوية أحد أفراد أسرتك عبر شبكة الانترنت .
- بالتالى يمكنه استعمال معلوماتك الشخصية واستعمال حساباتك على مواقع التواصل ، ويمكنه الوصول الى عنوان مسكنك او بريدك الالكترونى او رقم هاتفك .

للتغلب على ذلك :

- ان تبلغ أحد افراد أسرتك او معلمك لمساعدة فى ذلك .
- ان تبلغ السلطات المختصة بهذه المشكلة ، وهذه السلطات هى الشرطة (إدارة مكافحة جرائم الانترنت) .

أسئلة على الدرس السادس

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- .... ان يقوم أحد الافراد بانتحال شخصيتك على الانترنت واستعمال معلوماتك الشخصية

(التنمر - سرقة الهوية - الحجب)

٢- عندما تتعرض لنوع من المضايقات عبر الانترنت يجب ....

(إبلاغ ولى الامر - إبلاغ السلطات المختصة - كل ما سبق)

٣- .... هو تصرف أحد الأشخاص بطريقة سيئة تجاه شخص أخر وبشكل متكرر .

(التنمر - سرقة الهوية - الحجب)

٤- إذا دخلت عن طريق الخطأ الى موقع إلكترونى يعرض صور سيئة ومخيفة يجب أن ....

(تخرج من الموقع على الفور وتتوقف عن تصفح الانترنت نهائياً - ترسل رابط الموقع لاصدقائك ليساعدوك - تخرج من الموقع على الفور وتطلب من أحد افراد أسرتك مساعدتك)

٥- يتعرض صديقك للتنمر على الانترنت ويشعر بالازعاج الشديد ، عليك ان تنصحه بـ ....

(لنتنمر على من تنمر عليك - نحصل على معلومات المتنمر وننشرها – تخبر احد أفراد أسرتك لمساعدتك)

٦- وجدت صورتك الشخصية على الانترنت على حساب ليس لك علاقة به يعتبر هذا ....

(تنمر - سرقة الهوية - حجب لمعلوماتك)

٧- رأيت منشور لزميلك يسىء إليك فى موضوع ما فماذا تفعل ....

(لا تعلق - تتنمر على رأيه - تبلغ السلطات المختصة)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- التواصل مع أشخاص مجهولين قد يعرضك للتنمر . ( )

٢- عندما يقوم شخص بسرقة هويتك فإنه بذلك يمكنه الوصول الى عنوان مسكنك ورقم هاتفك . ( )

٣- قد يتضمن التنمر منشورات بذئية ورسائل سيئة . ( )

٤- عندما تصلك رسالة مسيئة يجب ان تقوم بإرسالها لأصدقائك . ( )

٥- يجب أن تبلغ معلمك أو ولى امرك بأى مشكلة تواجهها عبر شبكة الانترنت . ( )

٦- يكون للتنمر أثر نفسى على المتنمر عليهم . ( )

٧- التنمر قد يبعث شعورك لديك بأنك محاصر . ( )

٨- ليس من الضرورى إلابلاغ السلطات المختصة بالمشاكل التى تواجهها على الانترنت . ( )

الدرس السابع

خطة شخصية للآمان الرقمى



إنشاء كلمات مرور قوية

- يجب إلا تتضمن كلمة المرور اسمك او اى معلومات شخصية أخرى سهلة التوقع .

- يجب أن تكون كلمة المرور من ثمانية حروف وان تتضمن (حروف وأرقام ورموز خاصة) .

- لا تستخدم كلمة مرور واحدة لجميع حساباتك ، فإذا تمكن أحد الاشخاص من معرفتها فسيتمكن من الدخول لجميع حساباتك .

- استخدام نظام إدارة كلمات المرور ، أو إعداد قائمة بكلمات المرور وتحتفظ بها فى مكان آمن .

ملحوظة

عند إنشاء كلمة مرور سهلة التوقع سيتمكن قراصنة الكمبيوتر (المخترقين) من الوصول إليها وسرقة كل بياناتك .

اختيار برنامج مكافحة الفيروسات

الفيروسات : هى برامج ضارة تصيب جهاز الكمبيوتر وتؤدى الى حذف ملفاتك أو إرسال رسائل إلكترونية للآخرين دون علمك .

برنامج مكافحة الفيروسات : هى برامج تحمى جهازك من الفيروسات والقضاء عليها وإصلاح الملفات المتضررة .

نستنتج من السابق

يجب المحافظة على آمانك أثناء استخدام الانترنت من خلال اختيار كلمات مرور قوية لجميع حساباتك على جميع الاجهزة المختلفة ، بالاضافة إلى استخدامك برامج مكافحة الفيروسات على تلك الأجهزة .

أسئلة على الدرس السابع

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- عند إعداد كلمة المرور يجب أن تحتوى على ....

(اسمك - معلوماتك الشخصية - لا شىء مما سبق)

٢- .... هى برامج ضارة تصيب جهاز الكمبيوتر تسبب تلف البيانات .

(الفيروسات - القرصنة - التنمر)

٣- لتكوين كلمة مرور قوية يجب ألا تقل عن .... حروف

(أربعة - خمسة - ثمانية)

٤- إنشاء كلمة مرور ضعيفة قد يعرضك لـ ....

(القرصنة - الاختراق - كل ما سبق)

٥- من الافضل اختيار كلمات مرور .... لحساباتك التى تمتلكها .

(مختلفة - متشابهة - سهلة)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- كلمة المرور abc123 تعتبر من كلمات المرور القوية الصعب تخمينها . ( )

٢- الفيروسات برامج ضارة يمكن ان تسبب فى تلف البيانات على جهاز الكمبيوتر . ( )

٣- استخدام نظام إدارة كلمات المرور يساعدك على إنشاء كلمات مرور قوية . ( )

٤- يفضل إعداد قائمة بكلمات المرور وحفظها فى مكان آمن حتى لا تنساها . ( )

٥- برامج مكافحة الفيروسات لا تستطيع إصلاح الملفات المتضررة من الفيروسات . ( )

٦- يفضل ان تحتوى كلمات المرور على بيانات شخصية حتى تتذكرها . ( )

٧- كلمة المرور duƐ!od-24s تعتبر من الكلمات الصعبة التى والآمنة . ( )

٨- اختيار كلمات مرور مختلفة لحساباتك على المواقع تجعلك آمناً على الانترنت . ( )

تطبيق ما تعلمته

كيفية إعداد بحث او تقارير رقمية والادوات المستخدمة لعرض المعلومات :

١- برنامج العروض التقديمية Power point :

- هو أحد برامج شركة مايكروسوفت يستخدم فى إعداد عرض تقديمى من خلال مجموعة شرائح
- يعتبر Power point طريقة ممتعة لعرض الأفكار على الآخرين .
- يمكن ان تجعل النص المكتوب رائعا من خلال استخدام WordArt .
- يمكن من خلاله ان تقدم عرض التقديمى على شكل كتاب يتضمن نصوص وصور .
- يمكن من خلاله إضافة بعض التأثيرات الصوتية الممتعة .

٢- مقاطع الفيديو :

- يمكن إعداد فيديو خاص بك كوسيلة عرض لبحث قمت بعمله ، كل ما تحتاجه جهاز كمبيوتر أو الهاتف المحمول وتكون هذه الاجهزة مزودة بكاميرا وميكروفون ومن خلالهما تستطيع تسجيل الفيديو وانت تعرض أفكارك بالصوت والصورة .
- يمكن ان تجرى المقابلات مع الآخرين وتضيفها إلى الفيديو الخاص بك .
- يمكن إضافة المزيد من التفاصيل السمعية والبصرية الممتعة .

٣- الملصقات الإعلانية Posters :

- هى إحدى طرق عرض المعلومات والافكار بطريقة مسلية وفعالة .
- يتم استخدام ألوان زاهية لكتابة المعلومات من خلال الرسوم والصور والأشكال .
- احرص دائماً على الكتابة بخط عريض ليتمكن الآخرون من قراءة المعلومات من بعيد .
- احرص على تقديم أفكارك بوضوح ، مع ذكر مصدر معلوماتك دائماً .

أسئلة على الدرس الثامن

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- يتم من خلال.......... عرض المعلومات بطريقة ممتعة مع استخدام التأثيرات الصوتية .

(الملصقات الإعلانية - برنامج العروض التقديمية - برنامج معالج الكلمات word)

٢- يمكن ان تجرى المقابلات مع الآخرين وتضيفها الى .... الخاص بك .

(العرض التقديمى - الملصق الاعلانى - الفيديو)

٣- لإنشاء مقطع فيدية نحتاج الى جهاز كمبيوتر مزود بـ ....

(كاميرا - ميكروفون - كاميرا وميكروفون)

٤- .... هى طريقة لعرض المعلومات باستخدام ألوان زاهية .

(الملصقات الإعلانية - مقاطع الفيديو - لا شىء مما سبق)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- لا يمكن إضافة تأثيرات صوتية عند استخدام برنامج العروض التقديمية . ( )

٢- يجب الكتابة بخط صغير عند عمل ملصق إعلانى حتى يشمل كل الأفكار . ( )

٣- عند إعداد مقطع فيديو تحتاج الى كمبيوتر محمول مزود بكاميرا وميكروفون . ( )

٤- يمكن ان تجعل النص رائع فى العرض التقديمى باستخدام word art . ( )

٥- برنامج العروض التقديمية هو أحد برامج شركة Microsoft . ( )

٦- ليس من الضرورى ذكر مصدر المعلومات وان تعرض أفكارك . ( )

٧- يمكن ان تضيف مقطع فيديو داخل الملصقات الإعلانية . ( )

٨- يمكن إجراء بعض التعديلات والإضافات البصرية على الفيديو الخاص بك . ( )

الاختبار الاول على المحور الثانى

السؤال الاول : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- يمكن إرسال بريد إلكترونى بدون كتابة عنوان المرسل إليه . ( )

٢- احترام القوانين على شبكة الانترنت يساعد على آمانك . ( )

٣- اختيار كلمات دقيقة محددة يساعدنا على البحث على الانترنت . ( )

٤- يجب عليك عند مشاركة المعلومات ذكر مصدر المعلومة . ( )

٥- المواقع الإلكترونية المفتوحة من مصادر المعلومات الموثوقة . ( )

السؤال الثانى : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- يمكن اعتبار .... من سلبيات أدوات التكنولوجيا الحديثة .

(دعم ذوى الهمم - التواصل بين الأفراد - انتهاك الخصوصية)

٢- استخدام رمز (+) فى عملية البحث يجعل النتائج ....

(أكثر شمولاً - أقل شمولاً - أكثر دقة)

٣- من المصادر الموثوقة للمعلومات ....

(مواقع التواصل الاجتماعى - موقع ويكى - بنك المعرفة المصرى)

٤- برامج خطيرة يمكنها حذف ملفاتك دون إذنك ....

(الفيروسات - مكافحة الفيروسات - التنمر)

٥- أحد المصادر التى يتم استخدامها عند جميع البيانات بشكل مباشر ....

(مواقع التواصل الاجتماعى - استطلاعات الرأى - موقع ويكى)

السؤال الثالث : اكمل مستعينا بالكلمات الاتية

(حكومية - إشارة Tag - word art - محرك البحث - البيانات الشخصية)

١- يمكن ان تجعل النص رائعاً فى العرض التقديمى باستخدام ....

٢- قائمة النتائج يتم جمعها وعرضها باستخدام ....

٣- الروابط التى تنتهى بـ (gov.) تعنى أنها تابعة لهيئات ....

٤- اسمك وعنوانك يعتبران من ....

٥- يمكن ان تقوم بعمل .... لأحد الأشخاص فى منشور أو صورة .

الاختبار الثانى على المحور الثانى

السؤال الاول : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- يجب إستئذان أصدقائك قبل نشر أى معلومات متعلقة بهم . ( )

٢- تستخدم علامتى التنصيص (-) لحصر نتائج البحث التى ترغب فيها . ( )

٣- يجب أن تكون منشوراتك لائقة ولا تسىء لأحد . ( )

٤- عند تنزيل الملفات يجب عليك أن تتأكد من خلوها من الفيروسات . ( )

٥- الملصقات الإعلانية إحدى طرق عرض المعلومات بالصوت والصورة . ( )

السؤال الثانى : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- عندما يتصرف معك أحد الأشخاص عبر شبكة الانترنت بطريقة سيئة عليك أن ....

(تحجبه block - ترسل إليه رسالة سيئة - تتحدث معه)

٢- قضاء الكثير من الوقت فى استخدام التكنولوجيا يسبب ....

(فوائد صحية - سرقة البيانات - إرهاق العين)

٣- الإشارة إلى شخص فى منشور أو صورة يسمى ....

(spam - tag - block)

٤- المواقع التى يحتوى رابطها على (edu.) تشير الى مواقع ....

(حكومية - تجارية - تعليمية)

٥- يعتبر شرط اساسى لإنشاء كلمة مرور قوية ....

(يجب ان تحتوى على اسمك - ان تكون كلها حروف - يجب ان تتكون من ٨ حروف على الاقل)

السؤال الثالث : اكمل مستعينا بالكلمات الاتية

(محادثات الفيديو - المتصفحات - القرصنة - تحميل الملفات Downlaod - الرسائل النصية الفورية)

١- .... هى قيام أحد الأشخاص بسرقة بياناتك الشخصية .

٢- .... يتيح لك تنزيل الملفات على جهازك والوصول اليها فى اى وقت دون استخدام الانترنت .

٣- طريقة تواصل تتم من خلال أحد التطبيقات باستخدام الكاميرا والميكروفون ....

٤- .... هى إحدى طرق التواصل مع زملائك وأصدقائك على الانترنت .

٥- ترسل .... تبيهات للمستخدمين بالمواقع المحظورة .